

Pompa ciepła
do przygotowania c.w.u.
Viteco BPC X6

Innowacyjne rozwiązania w zasięgu ręki

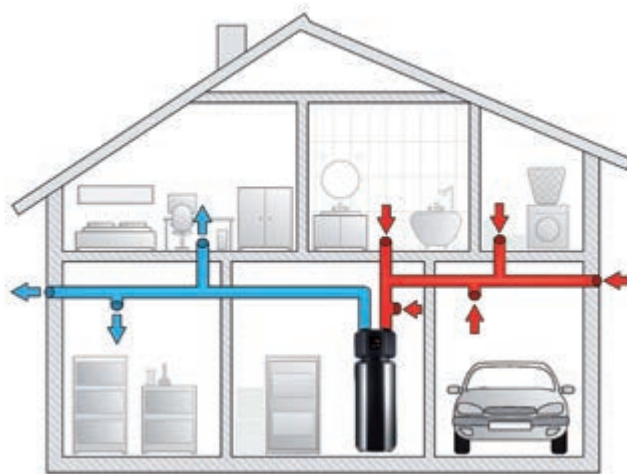
Viteco BPC X6

Pompa ciepła do przygotowania c.w.u.

Pompa ciepła Viteco BPC X6 to nowoczesne urządzenie służące do przygotowania ciepłej wody użytkowej. Do tego celu urządzenie pozyskuje energię cieplną zawartą w powietrzu atmosferycznym bądź wentylacyjnym budynku. Potrafi ona pozyskać do 80% energii z natury, dzięki czemu jesteśmy w stanie obniżyć koszt przygotowania c.w.u. do 80% w porównaniu z tradycyjnymi rozwiązaniami. Innowacyjne rozwiązania techniczne zawarte w Viteco BPC X6 sprawiają, że urządzenie charakteryzuje się wysokim wskaźnikiem COP. Zgromadzoną wodę w zbiorniku możemy podgrzać do $+70^{\circ}\text{C}$ (fabryczna nastawa to $+55^{\circ}\text{C}$) co sprawia, że pompa ciepła Viteco BPC X6 z dużym powodzeniem może stać się jedynym źródłem ciepła na potrzeby c.w.u. Wyjątkowa konstrukcja całego urządzenia sprawia, że pompa ciepła jest w stanie zabezpieczyć 100% zapotrzebowania na ciepłą wodę typowego domu jednorodzinnego, a nawet małych pensjonatów.

Poglądowy schemat prowadzenia kanałów powietrznych

Największe oszczędności w podgrzewaniu ciepłej wody użytkowej uzyskasz, jeżeli Twoja pompa ciepła **Viteco BPC X6** wykorzystywać będzie ciepłe powietrze wentylacyjne. Wykonując podmieszanie powietrza na wlocie do pompy ciepła możemy podnieść i ustabilizować temperaturę powietrza zasysanego. Rurociąg zasysający powietrze można prowadzić w taki sposób, by zasysać powietrze z różnych pomieszczeń (garaż, kotłownia, pralnia). Dzięki temu – oprócz podgrzewania c.w.u. – można zrealizować osuszanie, schładzanie bądź nawet wentylację wymuszoną pomieszczeń.



Szeroki zakres wykorzystania

Pompa ciepła **Viteco BPC X6** sprawdza się świetnie jako samodzielny lub uzupełniający system podgrzewania c.w.u. Korzystając z naszej pompy ciepła nie ma konieczności kupowania innych urządzeń do przygotowania ciepłej wody: zarówno pompa ciepła, zasobnik wody czy programator – wszystko zostało zawarte w jednym urządzeniu. Pompa ciepła świetnie współpracuje z zewnętrznym systemem grzewczym, ponieważ zasobnik pompy ciepła ma wbudowaną węzownicę do podłączenia zewnętrznego niezależnego źródła ciepła np.: kotła c.o. czy kominka z płaszczem wodnym.

Łatwy montaż i obsługa

Dzięki prostej budowie wszystkie prace instalacyjne ograniczone są do niezbędnego minimum. Nie ma żadnych prac ziemnych, odwiertów czy jakichkolwiek prac na dachu. Montaż sprowadza się do podłączenia hydraulicznego instalacji wodnej i wykonania kanałów doprowadzających i odprowadzających powietrze. Także codzienna obsługa nie sprawia żadnych kłopotów – to za sprawą prostego panelu sterowania z czytelnym wyświetlaczem. Wystarczy raz ustawić żądaną temperaturę wody w zbiorniku!

Układ powietrzny – układ chłodniczy

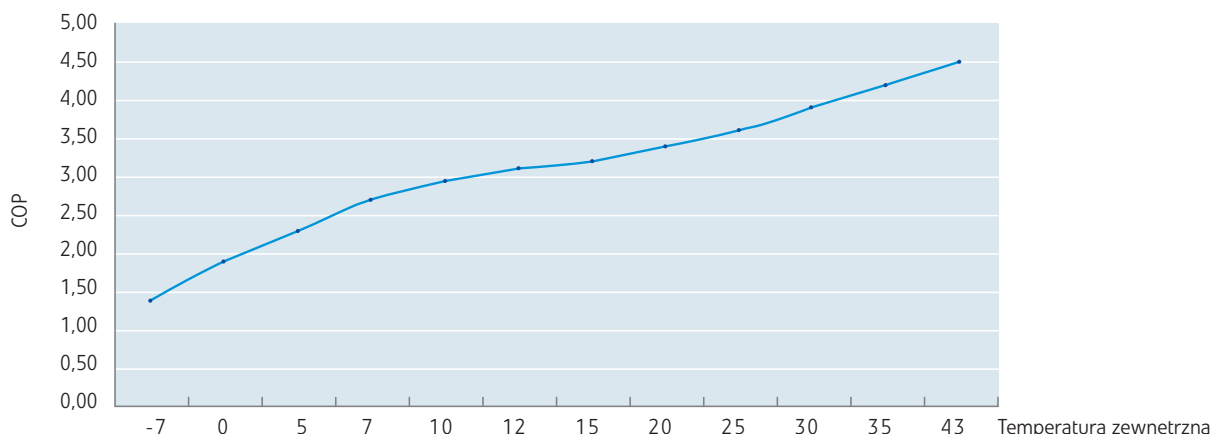
Układ powietrzny **Viteco BPC X6** zabezpieczony jest filtrem siatkowym, który wyłapuje wszystkie nieczystości zassane rurociągami na wlocie do pompy ciepła. Dzięki temu proces corocznego serwisu często ogranicza się do wyczyszczenia bądź wymiany filtra. Zastosowanie filtra dodatkowo podnosi sprawność układu chłodniczego i skuteczność jego działania. Korpus wentylatora posiada dodatkowo kierownice powietrza, która eliminuje zawirowania wewnątrz układu i redukuje poziom emitowanego hałasu przez urządzenie. Układ chłodniczy wyposażony jest w szereg zabezpieczeń, dzięki czemu jest odporny na wiele awarii. Wbudowany zawór 4-drogowy umożliwia pracę urządzenia nawet do -10°C ! Zastosowany kompresor firmy Panasonic z ekologicznym gazem R410a wraz z całym układem utrzymuje wysoką efektywność (sprawność) COP w szerokim zakresie powietrza wlotowego.

Zakres temperatur powietrza zasysanego do pompy ciepła mieści się w granicach od -7 do $+43^{\circ}\text{C}$, co przy wykorzystaniu powietrza wentylacyjnego domu gwarantuje, że **Viteco BPC X6** może pracować nieprzerwanie cały rok! Zbiornik wody jak i węzownice umieszczone wewnątrz zbiornika wykonane są ze stali nierdzewnej – jest to gwarancja długoletniej, bezproblemowej eksploatacji urządzenia.

Przekrój – budowa



Wykres zmian wskaźnika COP w zależności od temperatury powietrza na wlocie do pompy ciepła



Niezawodny panel sterujący

Sterownik **Viteco BPC X6** posiada czytelny, kolorowy wyświetlacz i pozwala na szerokie sterowanie urządzeniem:

- programator ustawiany w 3 przedziałach czasowych,
- pełna kontrola temperatury powietrza na wlocie i wylocie z pompy ciepła,
- kontrola temperatury skraplacza pompy ciepła,
- pełna regulacja grzałki elektrycznej w każdym trybie pracy,
- regulacja odszraniania pompy ciepła do temperatury -20°C ,
- cotygodniowe termiczne uzdatnianie wody do temperatury $+65^{\circ}\text{C}$,
- funkcja autostartu przy zaniku prądu,
- ochrona kompresora i płyty głównej pompy ciepła,
- autotest pompy ciepła (Elektroniczna Samokontrola Urządzenia) – automatyczne kasowanie niektórych błędów.



Tabela podstawowych parametrów technicznych

Pojemność zasobnika	dm ³	200
Średnia moc cieplna	kW	3,6
Pobór mocy elektrycznej	kW	0,88
Nominalny współczynnik COP		~3,5
Zakres temperatur zewnętrznych	°C	(-7)~(+43)
Temp. c.w.u./maks. temp. c.w.u.	°C	60/70
Natężenie dźwięku	dB	45
Przepływ powietrza przez pompę ciepła	m ³ /h	500
Dodatkowa węzownica	m ²	1
Dodatkowa grzałka elektryczna	kW	2
Waga	kg	69
Wymiary (wysokość/średnica)	mm	1670/570
Średnica kanałów powietrznych	mm	150

Najwyższa jakość w standardzie:

- kompresor firmy Panasonic z gazem R410 gwarantujący wieloletnią pracę,
- innowacyjna automatyka sterująca z przejrzystym wyświetlaczem,
- zbiornik o pojemności 200 litrów wykonany ze stali nierdzewnej SS304,
- cichobieżny wentylator wyposażony w kierownicę powietrza – hałas i szum powietrza ograniczony do minimum,
- dodatkowa węzownica ze stali nierdzewnej – w okresach zimowych pracuje jak tradycyjny „bojler”,
- skraplacz pompy ciepła zanurzony wewnątrz zbiornika,
- wbudowana dodatkowa grzałka elektryczna o mocy 2 kW,
- wbudowane zabezpieczenie elektryczne chroniące urządzenie przed przepięciami i zwarciami – „puszka przeciwprzepięciowa z filtrem”,
- skraplacz pompy ciepła i dodatkowa węzownica znajdują się w dolnej części zbiornika – faktyczne wykorzystanie pojemności 200 litrów.

dystrybutorzy towarów marki Viteco

HurtowniInstalacyjne.pl

